



Pro MECHATRONICS

Desarrolla tu creatividad



Programa para jóvenes interesados en la electrónica y computación, en el que adquirirás conocimientos básicos de programación orientada a objetos y electrónica, para comprender el principio de la automatización de los procesos y sus aplicaciones.

¡MI FUTURO
COMIENZA
AQUÍ!

Beneficios de estudiar Pro Graphics Design

- 1.** Aprenderás conceptos básicos de electricidad y de circuitos eléctricos, así como sus principales componentes.
- 2.** Adquirirás nociones básicas de la electrónica y conocerás los componentes electrónicos más utilizados y sus propiedades.
- 3.** Conocerás fundamentos de los lenguajes de programación orientada a objetos más utilizados actualmente, como son Arduino, C++ y Java.
- 4.** Contarás con algunos elementos para tu orientación vocacional y por consecuencia para la elección de tu carrera.
- 5.** Estarás preparado para ingresar a una carrera profesional relacionada con la Electrónica, Telecomunicaciones, Mecatrónica o Sistemas Computacionales.
- 6.** Obtendrás el Diploma correspondientes al Programa Pro Mechatronics, emitido por Universitario Conversa.

Módulos del Programa

MÓDULO I. PROGRAMACIÓN I.

En este módulo conocerás y aplicarás algoritmos, operadores y funciones de diversos lenguajes de programación.

MÓDULO II. ELECTRÓNICA BÁSICA I.

En este módulo conocerás, diseñarás y construirás circuitos eléctricos de resistencias, capacitadores y bobinas, además de que aprenderás a realizar los cálculos necesarios para ello.

MÓDULO III. PROGRAMACIÓN II.

En este módulo desarrollarás programas orientados a objetos aplicados al microcontrolador Arduino.

MÓDULO IV. ELECTRÓNICA BÁSICA II.

En este módulo diseñarás y construirás circuitos electrónicos, en donde obtendrás los fundamentos de la electrónica digital.

MÓDULO V. IENSAMBLES Y PROYECTO.

En este integrarás los conocimientos adquiridos en los módulos anteriores, aplicándolos en el diseño y desarrollo de un proyecto final.

Requisito

A partir de 5° año.

55.44.11.63

San Antonio Abad y Rafael Delgado No. 239 Colonia Obrera Delegación Cuauhtémoc C.P. 06800

www.conversa.com.mx